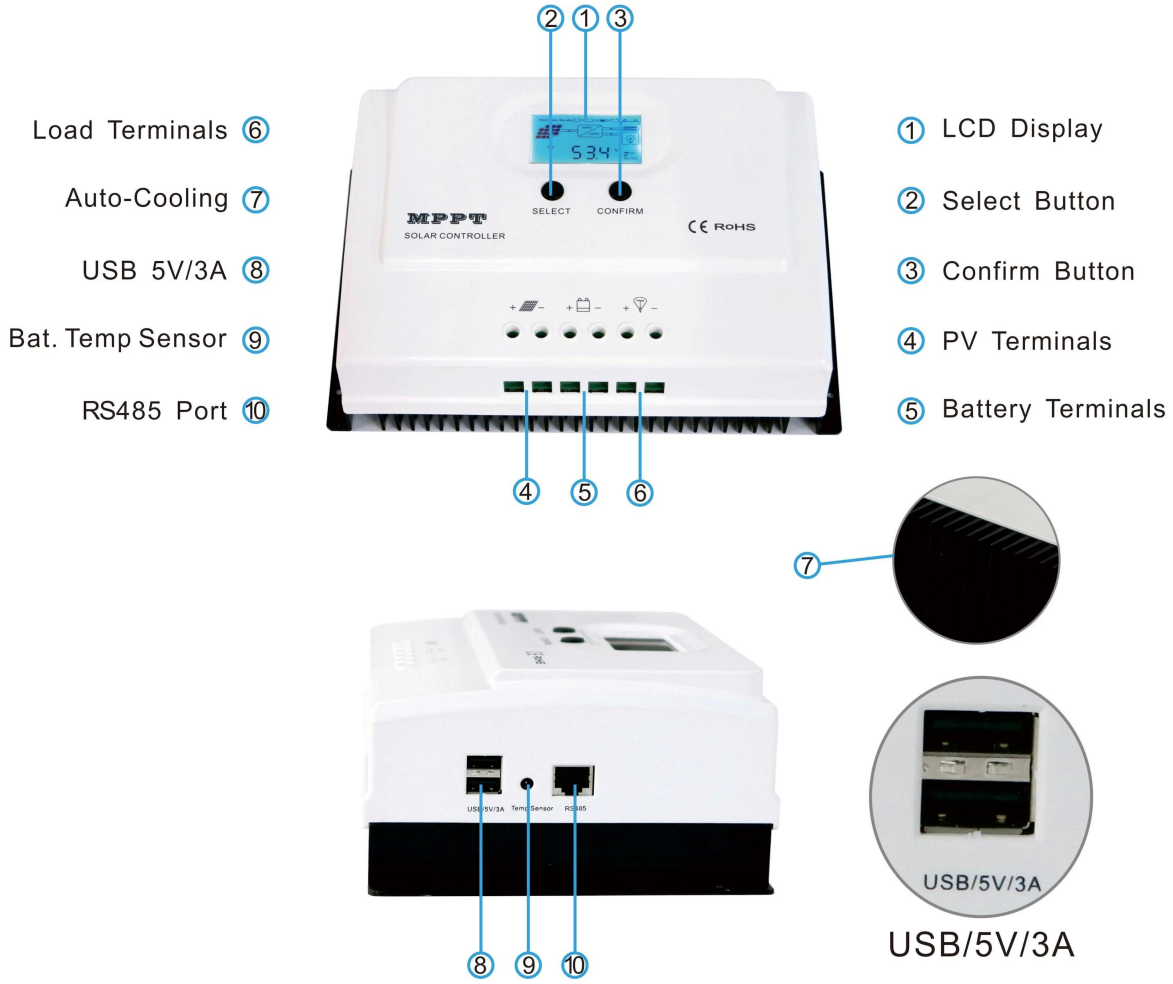
WISER-Serie mit automatischer Kühlung, hoher Umwandlungseffizienz, LCD-Display und kostenloser PC-Software. Es verfügt über eine effiziente MPPT-Controller Algorithmus zur Verfolgung des maximalen Leistungspunkts der PV-Anlage in jeder Umgebung. Verbessern Sie die Auslastung des Solarmoduls erheblich. Außerdem wurde die Ausgangsfunktion (USB 5V 3A) hinzugefügt. Mppt-Controller Kann in Off-Grid-Solarsystem, Kommunikationsbasisstation Solarsystem, Haushalts-Solarsysteme, Straßenlaterne Solarsysteme, Feldüberwachung und anderen Bereichen eingesetzt werden.

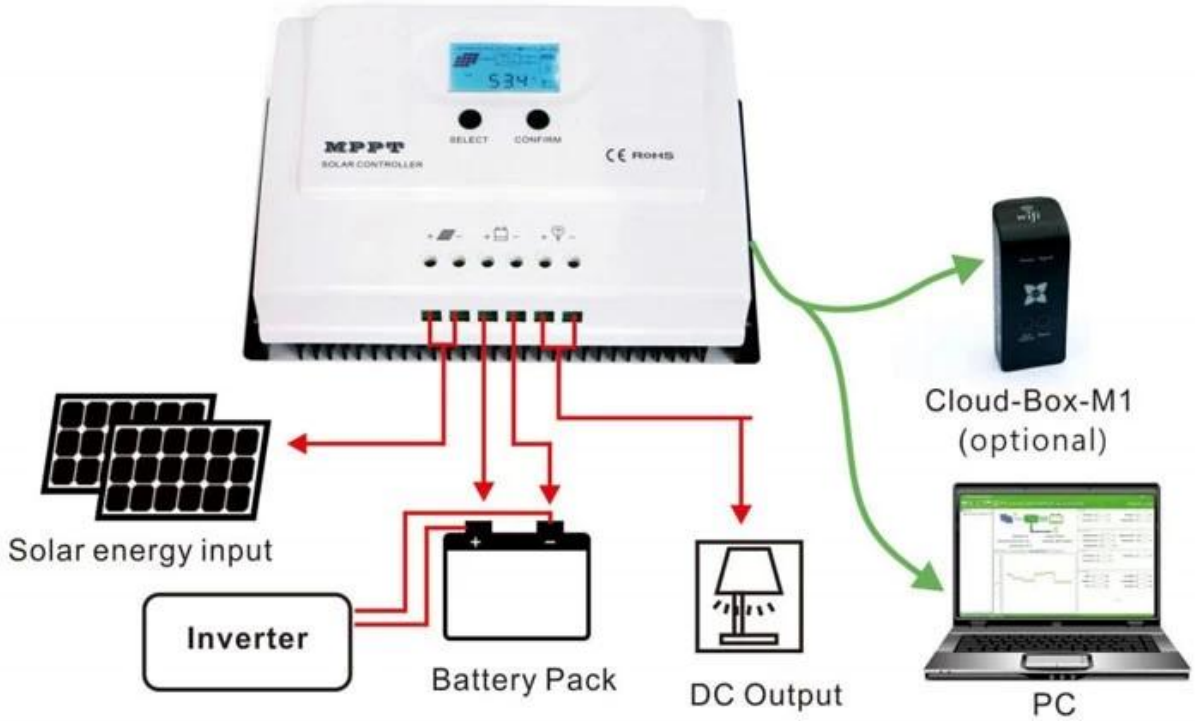



## Eigenschaften

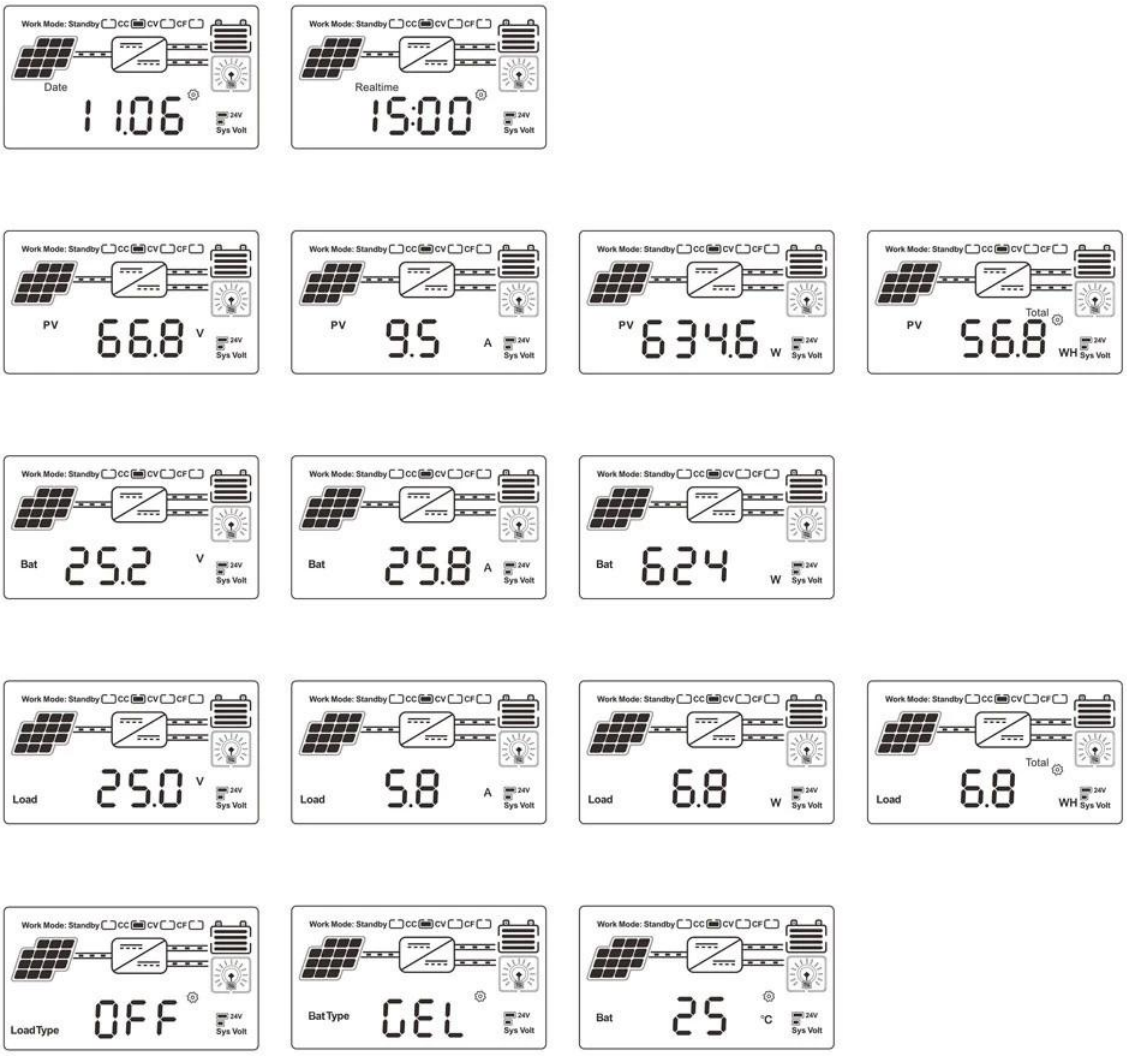
1.Es verfügt über einen effizienten MPPT-Algorithmus, einen MPPT-Wirkungsgrad von ≥99,5% und einen Konverter-Wirkungsgrad von bis zu 98%.
Modus 2.Charge: drei Stufen (konstanter Strom, konstante Spannung, schwebende Ladung), verlängert die Lebensdauer der Batterien.
3. Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: EIN / AUS, PV-Spannungssteuerung, Doppelzeitsteuerung, PV + Zeitsteuerung.
Automatische Erkennung der Spannung des Systems 4.Battery.
5.Drei Arten von häufig verwendeten Parametereinstellungen für Blei-Säure-Batterien (Seal \ Gel \ Flooded) können vom Benutzer ausgewählt werden, und der Benutzer kann auch die Parameter für das Laden anderer Akkus anpassen.
6.Naturkühlungsentwurf wird angenommen, um die Zuverlässigkeit des Produkts zu verbessern und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.
7.Die Eingabe und Ausgabe aller Arten von Schutzfunktionen sind vollständig, um das System zu schützen.
8. Die Verwendung von hochfestem Kunststoffschalendesign macht die Form schön und die effektive Reduzierung des Produktgewichts kann die Transportkosten einsparen.
9.Ausgestattet mit 5V3A USB-Ausgangsstromversorgungsfunktion, unterstützende Produkte für Handy und Tablet usw.
10.Es hat eine strombegrenzende Ladefunktion. Wenn die PV-Leistung zu groß ist, behält der Controller

automatisch die Ladeleistung bei, und der Ladestrom überschreitet nicht den Nennwert.
LCD-Anzeigefunktion der Definition 11.High, zum der laufenden Daten des Geräts und des Arbeitsstatus zu überprüfen, kann auch den Controller-Anzeigeparameter ändern.
12. RS485 Kommunikation, wir können Kommunikationsprotokoll für die integrierte Verwaltung und sekundäre Entwicklung der Benutzer bequem anbieten.
13.Unterstützung von PC-Software und WLAN-Modul zur Realisierung der APP-Cloud-Überwachung.
14. CE, RoHS, FCC-Zertifizierungen genehmigt, wir können Kunden dabei unterstützen, verschiedene Zertifizierungen zu bestehen.
15,3 Jahre Garantie und 3 ~ 10 Jahre Garantieerweiterung können ebenfalls zur Verfügung gestellt werden.

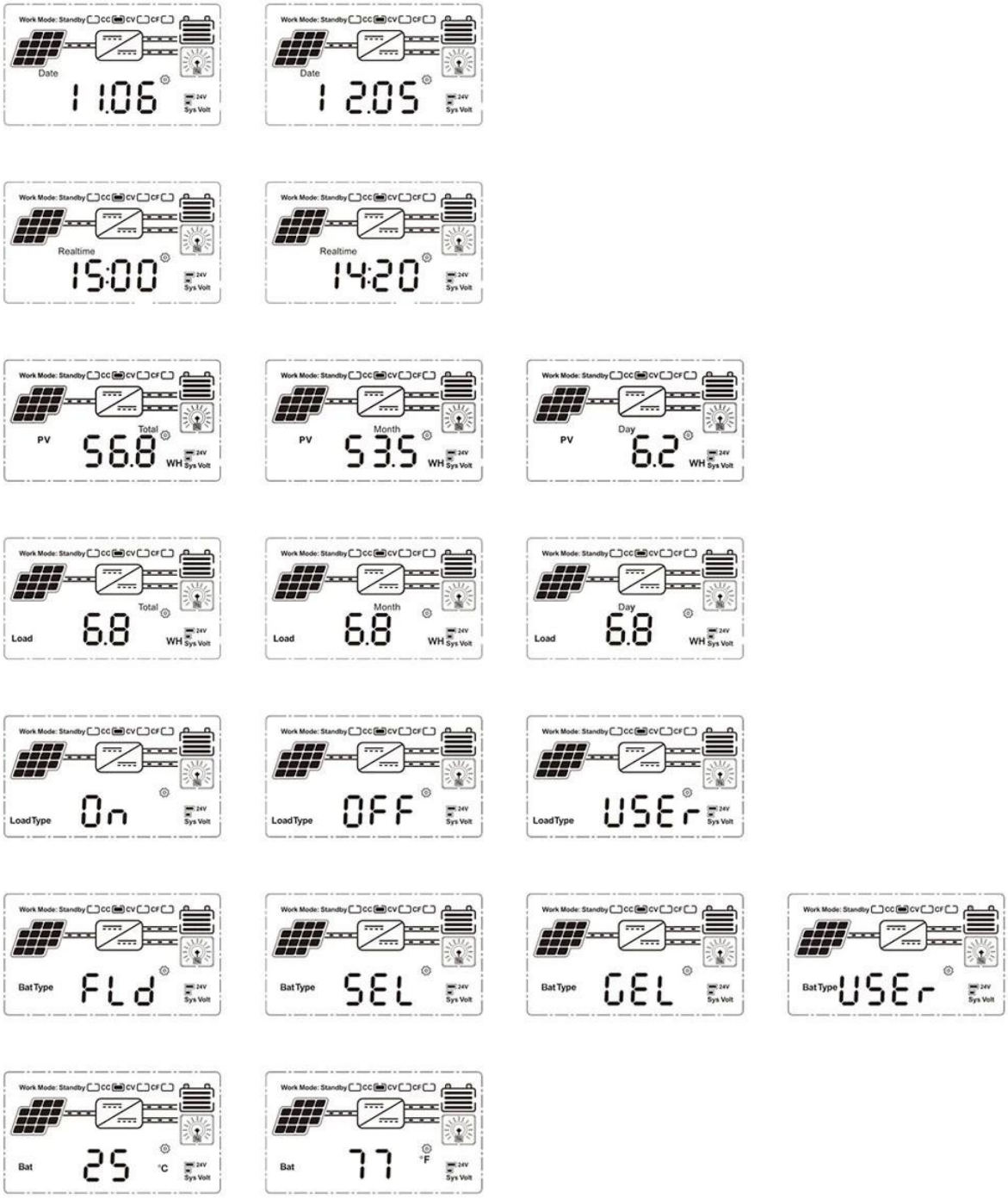
## Anschlussschema des MPPT-Controllers




## Parameter Anzeige & Einstellungsinformationen



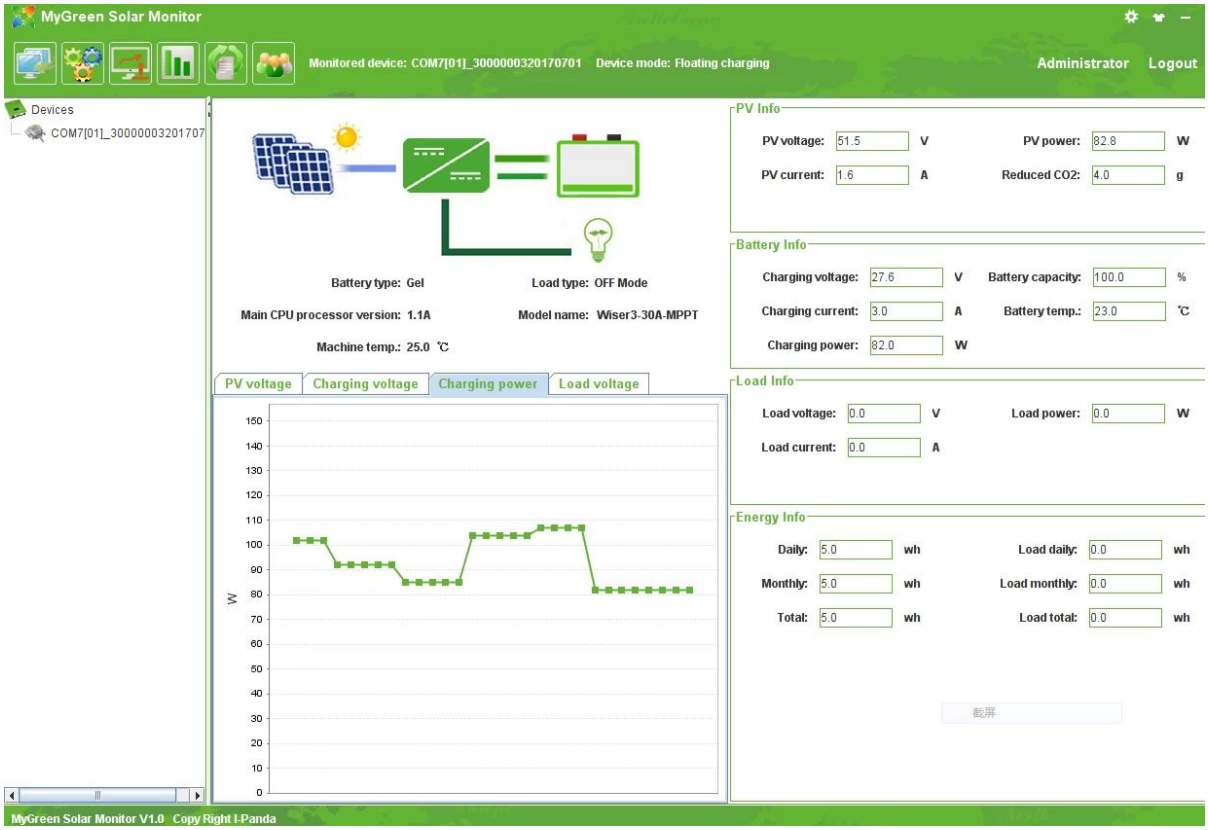

LCD-Displayinformationen




| | | | |
|---|---|---|---|
| On | Mean "ON" | FLd | Mean "FLD" |
| OFF | Mean "OFF" | GEL | Mean "GEL" |
| USEr | Mean "USER" | SEL | Mean "SEL" |

Stellen Sie den Batterietyp und den Lademodus ein

## Obere Computersoftware und Testsoftware




PC-Software_SolarEagle

Visuelle Anzeige des Lade- und Entladestatus, der PV-Spannung, der Ladespannung, des Ladestroms und des Batterietyps kann eingestellt werden.

## Parameter

| WISER-Serie | | | 20A |
|---|---|---|---|
| Produktkategorie | Controller-Eigenschaften | | MPPT (Maximum Power Point Tracking) |
| | MPPT-Effizienz | | ≥99,5% |
| | Standby-Leistung | | 0,5 W ~ 1,2 W |
| | Systemspannung | | Automatische Erkennung |
| | Wärmeableitungsmethode | | Intelligente Lüfterkühlung |
| Eingang | Max.PV-Eingangsspannung (VOC) | | DC100V |
| Eigenschaften | Starten Sie den Ladespannungspunkt | | Batteriespannung + 3V |
| | Niedriger Eingangsspannungsschutzpunkt | | Batteriespannung + 2V |
| | Überspannungsschutzpunkt | | DC100V |
| | PV-Nennleistung | 12V System | 260W |
| | | 24V System | 520W |
| Gebührenmerkmale | Auswählbare Batterietypen | | Versiegelte Bleisäure, Gel-Batterie, überflutet |
| | (Standard-Gel-Batterie) | | (Es können auch andere Batterietypen definiert werden.) |
| | Laden Sie den Nennstrom | | 20A |
| | Lademethode | | 3-stufig: Konstantstrom (schnelles Laden) - konstante spannungsabhängige Ladung |

| | | |
|---|---|---|
| LOAD-Eigenschaften | Lastspannung | Gleich wie die Batteriespannung |
| | Lastnennstrom | 20A |
| | Steuermodus laden | Ein / Aus-Modus, PV-Spannungsregelungsmodus |
| | | Dualzeit-Steuerungsmodus, PV + Zeitsteuerungsmodus |
| Anzeige & Kommunikation | Anzeigemodus | High-Definition-LCD-Segmentcode-Hintergrundbeleuchtung |
| | Kommunikationsmodus | 8-poliger RJ45-Anschluss / RS485 / unterstützte PC-Softwareüberwachung / |
| | | WiFi-Modul unterstützen, um APP-Cloud-Überwachung zu realisieren |
| Andere Parameter | Funktion schützen | Eingang-Ausgang über Unterspannungsschutz, |
| | | Verhinderung des Umkehrschutzes der Verbindung, des Batterieverlustes usw. |
| | Betriebs-Temperatur | -20 ℃ ~ + 50 |
| | Lagertemperatur | -40 ℃ ~ + 75 |
| | IP (Ingress-Schutz) | IP43 |
| | Max. Verbindungsgröße | 12mm2 |
| | Nettogewicht / kg) | 0,83 |
| | Bruttogewicht (kg) | 1 |
| | Produktgröße (mm) | 200 * 110 * 68 |
| | Verpackungsgröße (mm) | 250 * 145 * 105 |

Anmerkung**;**

1, Oben sind die Standardparameter des Unternehmens; Bitte überprüfen Sie unsere offizielle Website.
2, wir können 72V / 96V und andere unkonventionelle MPPT-Controller für spezielle Kunden anpassen, bieten OEM- und ODM-Dienste.